

Zadání bakalářské práce

Student: **Leona Šigutová**
Studijní program: B2341 Strojírenství
Studijní obor: 3901R003 Aplikovaná mechanika
Téma: Statická analýza zevního fixátoru
Static Analysis of an External Fixator
Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

Zásady pro vypracování

- 1) Úvod do problematiky fixace v traumatologii
- 2) Napěťová a deformační analýza externího fixátoru.
- 3) Zpracování dosažených výsledků a jejich aplikace pro návrh rehabilitační pomůcky.

Seznam doporučené odborné literatury:

- [1] Pleva L.: Zevní fixace v traumatologii. Traumatologické centrum FNŠP, Ostrava 1992
- [2] Kolář V., Němec I., Kanický V.: FEM Principy a praxe metody konečných prvků. Computer Press, Praha 1997. ISBN 8072260219.
- [3] Lenert, J. Úvod do metody konečných prvků. skripta VŠB-TU, Ostrava 1999.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Ing. Martin Fusek, Ph.D.**

Datum zadání: 18.12.2020

Datum odevzdání: 17.05.2021

doc. Ing. Martin Fusek, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.
děkan fakulty